



Hurtig guide

SALUS Controls, Units 8-10,
Northfield Business Park,
Forge Way, Parkgate
Rotherham, S60 1SD

SALUS Controls GmbH,
Dieselstrasse 34,
63165 Mühlheim am Main,
Germany



www.saluscontrols.com

SALUS Controls er medlem af Computime Group.

SALUS Controls plc opretholder en politik med løbende produktudvikling og forbeholder sig ret til at ændre specifikationer, design og materialer for produkter, der er anført i denne brochure, uden forudgående varsel.

Introduktion

Den trådløse ledningscentral KL08RF er en del af iT600RF-systemet. I kombination med den trådløse termostad fra iT600RF-serien giver KL08RF komfortabel og pålidelig varmestyring. Den er udstyret med kontroludgange til pumpe og kedel og er designet til at fungere med NC- eller NO-aktuatorer. s

I offline-tilstand skal kommunikationen med de trådløse termostater fra iT600RF-serien ske via C010RF-koordineringsenheden, som ligger i pakken sammen med ledningscentret. For at fungere i online-tilstand (via SALUS Smart Home-appen) skal KL08RF være forbundet til internetgatewayen UGE600. I et ZigBee-netværk (online eller offline) kan der tilsluttes op til 9 KL08RF-ledningscentre. KL08RF øger ZigBee-netværkets rækkevidde.

Produktoverensstemmelse

Dette produkt er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i direktiverne: EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU og RoHS 2011/65/EU. Den fulde tekst til EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse: www.saluslegal.com.

Oplysninger om sikkerhed

Anvendes i overensstemmelse med forskrifterne. Kun til indendørs brug. Hold din enhed helt tør. Afbryd enheden, før du rengør den med en tør klud. Dette tilbehør skal monteres af en kompetent person, og installationen skal overholde de retningslinjer, standarder og regler, der gælder for den by, det land eller den stat, hvor produktet er installeret. Manglende overholdelse af de relevante standarder kan føre til retsforfølgelse.

Technical Information

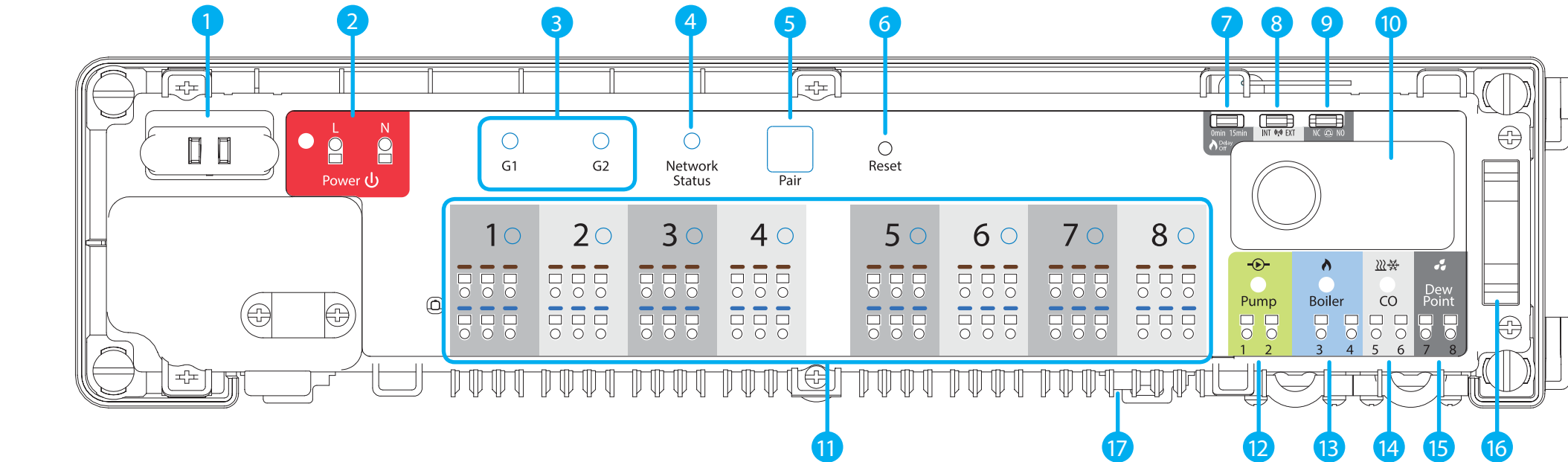
Strømforsyning	230 V AC 50 Hz
Maks. belastning	3 A
Indgange	CO-terminal Dugpunktssensor (humidistat)
Udgange	Pumpestyring Kedelstyring Klemmer til aktuatorer
Radiofrekvens	ZigBee 2,4 GHz
Dimensioner [mm]	355x83x67

Beskrivelse af ledningscenter

1. Patronsikring 5 x 20 mm 12 A
2. Strømforsyning
3. Status for termostatgruppering
4. Diode til netværksstatus
5. Par-knap
6. Reset-knap

7. Jumper til forsinkelse
8. INT/EXT-antennejumper
9. NC/NO aktuatorernes jumper
10. ZigBee-netværkskoordinator
11. Klemmer til aktuatorer
12. Udgang til pumpestyring

13. Kedelstyringens output
14. CO-terminal
15. Indgang til dugpunktssensor (humidistat)
16. Serielt stik til KLO4RF-udvidelsen
17. Eksternt antennestik



Introduktion

Den trådløse ledningscentral KL08RF er en del af iT600RF-systemet. I kombination med den trådløse termostad fra iT600RF-serien giver KL08RF komfortabel og pålidelig varmestyring. Den er udstyret med kontroludgange til pumpe og kedel og er designet til at fungere med NC- eller NO-aktuatorer. s

I offline-tilstand skal kommunikationen med de trådløse termostater fra iT600RF-serien ske via C010RF-koordineringsenheden, som ligger i pakken sammen med ledningscentret. For at fungere i online-tilstand (via SALUS Smart Home-appen) skal KL08RF være forbundet til internetgatewayen UGE600. I et ZigBee-netværk (online eller offline) kan der tilsluttes op til 9 KL08RF-ledningscentre. KL08RF øger ZigBee-netværkets rækkevidde.

Produktoverensstemmelse

Dette produkt er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i direktiverne: EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU og RoHS 2011/65/EU. Den fulde tekst til EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse: www.saluslegal.com.

Oplysninger om sikkerhed

Anvendes i overensstemmelse med forskrifterne. Kun til indendørs brug. Hold din enhed helt tør. Afbryd enheden, før du rengør den med en tør klud. Dette tilbehør skal monteres af en kompetent person, og installationen skal overholde de retningslinjer, standarder og regler, der gælder for den by, det land eller den stat, hvor produktet er installeret. Manglende overholdelse af de relevante standarder kan føre til retsforfølgelse.

1. Sikring

Bemærk: Udskiftning af sikringen skal ske, når ledningscentret er frakoblet strømforsyningen 230 V VEKSELSTRØM.

Netsikringen er placeret under husets dæksel ved hovedterminalerne og beskytter ledningscentret og de enheder, der forsynes af det. Brug patronsikring type 5 x 20 mm - nominel brænde-hastighed 12 A. For at fjerne sikringen skal du løfte soklen med en flad skruetrækker og trække sikringen ud.

2. Strømforsyning

230 V AC

Strømforsyningen til ledningscentret er 230V ~, 50Hz.

Funktioner i installationen:

- tretrådede, med PE-beskyttelsesleder,
- foretaget i overensstemmelse med gældende regler.

3. Status for termostatgruppering

Denne funktion er kun tilgængelig i offline-tilstand (sammen med C010RF-koordinator) - det betyder, at MASTER-termostater vil påvirke SLAVE-termostater inden for en bestemt gruppe, hvilket kun er muligt, når termostater er parret med et KL08RF-ledningscenter (valgfrit + KLO4RF) og er blevet tildelt gr. 1 eller gr. 2.

Bemærk: Inden for en gruppe må der kun være én MASTER-termostad (programmerbar), og resten skal være SLAVE-termostater (ikke-programmerbare).

Sådan fungerer det: Hvis alle termostater i en given gruppe skal fungere i automatisk tilstand, vil hver af termostaterne i en given gruppe fungere på samme måde som MASTER i denne gruppe. For eksempel, hvis MASTER-termostaten i gruppe 1 i henhold til sin programmerede tidsplan opretholder en komforttilstand - vil alle SLAVE-termostater fra gruppe 1 også opretholde komforttilstanden (temperaturen indstilles individuelt for hver termostad). På samme måde, hvis MASTER-termostaten er indstillet til Party- eller Holiday-tilstand, vil SLAVE-termostaterne i hans gruppe også fungere i disse tilstande.

i Grupperingsfunktionen er valgfri - termostater behøver ikke at blive grupperet, de kan fungere uafhængigt af hinanden.

4. Diode til netværksstatus

Status for LED-dioder:

- Network Status** (LED-diode blinker) - det betyder, at ledningscentret ikke er tilsluttet netværket, men det er klar til parring med koordinatoren (C010RF) på ZigBee-netværket eller internetgatewayen (UGE600).
- Network Status** (LED lyser konstant) - det betyder, at ledningscentret er føjet til ZigBee-netværket og parret med C010RF eller UGE600.

5. Par-knap

ccPar-knapfunktionerne:

- Pair** - Kontrol af adressen på ledningscentret i ZigBee-netværket. For at tjekke adressen på ledningscentret i ZigBee-netværket (hvis du bruger mere end ét) skal du trykke på knappen Pair. Ledningscentrets nummer angives af antallet af lysdioder ved zonerne:

Adresse 1

1	2	3	4	5	6	7	8
LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED

Adresse 2

1	2	3	4	5	6	7	8
LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED

Adresse 7

1	2	3	4	5	6	7	8
LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED

i Adresse 9 vises ved at tænde 8 LED'er i alle zoner og netværksstatus-LED'en.

15 sec - Nulstilling af ledningscentret (denne funktion er beskrevet i detaljer på den anden side i manualen).

6. Reset-knap

- Reset** - Den bruges til at opdatere data efter at have flyttet jumperne 7,8 eller 9. Reset-knappen fjerner ikke ledningscentret fra ZigBee-netværket.

7. Jumper til forsinkelse

Forsinkelsetid for slukning af kedel.

Bemærk: Pumpe (pumpeudgang) og kedel (kedeludgang) starter altid 3 minutter efter modtagelse af varmesignalet fra eventuelle termostater, der er parret med ledningscentralen. Pumpen stopper efter 3 minutter, når den sidste termostad holder op med at sende varmebehov, mens varmekilden (kedel) slukker efter den tid, der er indstillet med jumperen.

i Ændring af jumperposition skal opdateres i hukommelsen ved at trykke på Reset-knappen (kort tryk).

8. INT/EXT-antennejumper

Der er mulighed for at tilslutte den eksterne 08RFA-antenne til ledningscentret. Hvis du bruger en ekstra antenne, skal du sætte jumperen i EXT-position.

i Jumper position change must be refreshed in the memory by pressing the Reset button (short press).

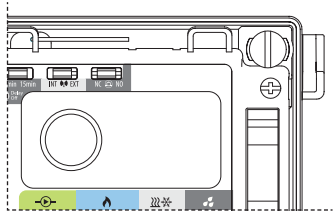
9. NC/NO aktuatorernes jumper

Vælg typen af den termoelektriske aktuator, der er tilsluttet ledningscentret:

- NC - aktuator normalt lukket
- NO - aktuatoren er normalt åben

i Ændring af jumperposition skal opdateres i hukommelsen ved at trykke på Reset-knappen (kort tryk).

10. ZigBee-netværkskoordinator

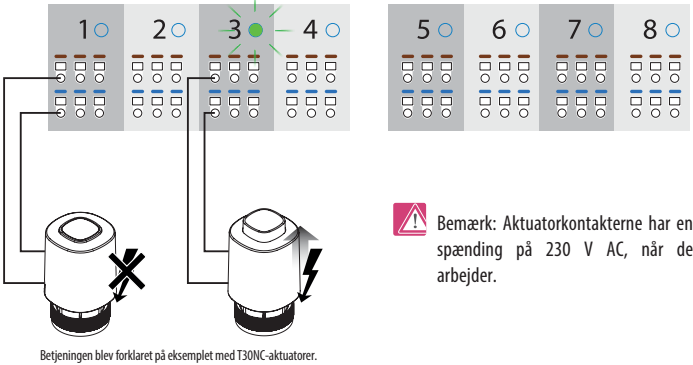


ZigBee-netværkskoordineringsenheden C010RF bruges til offline-tilstand, og den er inkluderet i ledningscentret. C010RF muliggør trådløs styring af alle enheder, der er installeret i et netværk. Inden for et netværk kan der tilsluttes maks. 9 ledningscentre. Det betyder, at hvis der er mere end én ledningscentral i netværket, kan du bruge én koordinator og placere de resterende et sikkert sted.

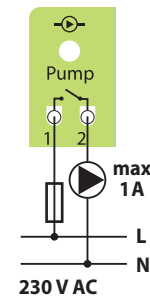
Bemærk: Brug ikke C010RF-koordinator med UGE600 samtidig.

11. Klemmer til aktuatorer

Ledningerne til de termoelektriske aktuatorer skal sættes i de selvslående stik i de relevante zoner. Du kan tilslutte 3 aktuatorer direkte til en zone. Den aktuelle belastning i en zone er tilpasset til at fungere med op til 6 termoelektriske aktuatorer med en effekt på 2 watt. Hvis der er behov for at tilslutte mere end 6 aktuatorer, skal du bruge et ekstra relæ til at aflaste zonen output.

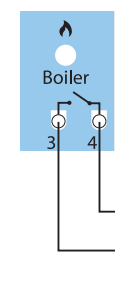


12. Udgang til pumpestyring



Pumpeudgang - dette er en voltfri udgang (COM/NO), der styrer cirkulationspumpen i varme-/kølesystemet. Udgangen lukker (pumpen starter) altid efter 3 minutter efter modtagelse af varme-/kølesignalet fra en af de termostater, der er parret med ledningscentralen. Udgangen åbner (pumpen stopper) efter 3 minutter, når den sidste termostat holder op med at sende varme- eller kuldebehov.

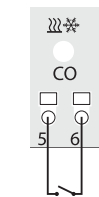
13. Kedelstyringens output



Kedeludgang - dette er en spændingsfri udgang (COM / NO), der styrer kedlen i varmesystemet. Udgangen lukker, og kedlen tænder, men altid efter 3 minutter efter modtagelse af varmesignalet fra en af de termostater, der er parret med ledningscentralen. Udgangen åbner, og kedlen slukker, når den sidste termostat holder op med at sende varmebehov (efter den tid, der er indstillet på Delay-jumperen).

Bemærk: Kedeludgangen er inaktiv i køletilstand.

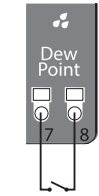
14. CO-terminal (indgang)



Åbnede CO-indgangskontakter (Changeover) betyder, at hele systemet arbejder i opvarmningstilstand. Kortslutning ved CO-indgangen vil automatisk skifte hele systemet til køletilstand (ledningscentral og parrede termostater).

CO-terminal	Diode	Tilstand
Åbnede kontakter	Rød	Opvarmning
Lukkede kontakter	Blå	Køling

15. Dugpunktsensorindgang (humidistat)

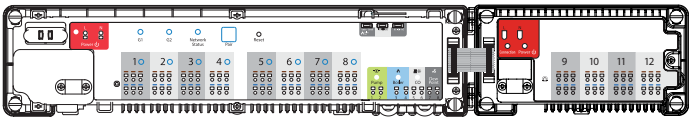


Dugpunktsensorindgangen er kun aktiv i køletilstand (med lukkede CO kontakter).

Kortslutning af kontakterne ved dugpunktsfølerens indgang (for høj luftfugtighed) medfører, at alle zoner i ledningscentret og pumpestyringsudgangene slukkes.

16. Serielt stik til KL04RF-udvidelsen

Det bruges til kommunikation mellem KL08RF-forbindelsescentret og KL04RF-udvidelsesmodul. KL04RF-udvidelsesmodul og funktionaliteten og udvider understøttelsen til op til 12 zoner.



17. Eksternt antennestik

Det eksterne antennestik 08RFA er placeret under ledningscentret under zone 7 og 8. Når du har tilsluttet en ekstra antenne, skal du sætte jumperen i EXT-position.

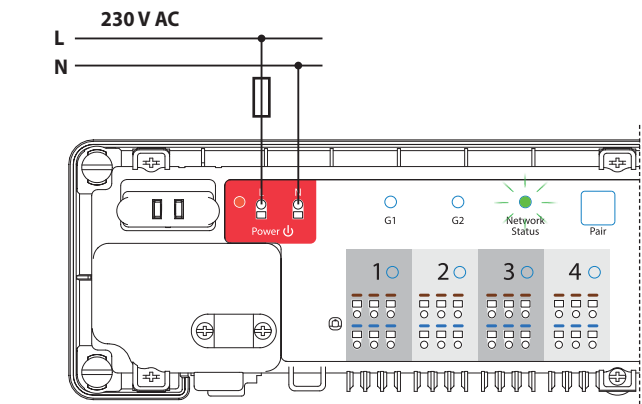
Ændring af jumperposition skal opdateres i hukommelsen ved at trykke på Reset-knappen (kort tryk).

MONTERING

- Fjern topdækslet på ledningscentret.
- Ved vægmontering skrues hoveddelen af huset af (se billede). Ved montering på DIN-skinne vippes krogene på bagsiden af huset.
- Sæt bagsiden af ledningscentret fast på væggen.
- Skrue hoveddelen af ledningscentret fast på bagsiden af huset.
- Fjern den relevante del af isoleringen fra ledningerne.
- Tilslut netledningen.
- Tilslut resten af ledningerne.
- Fjern C010RF-koordinatoren, hvis du bruger UGE600-internetgatewayen.
- Sørg for, at alle ledninger er korrekt tilsluttet, og tilslut derefter netledningen til 230 V AC-strømforsyningen - den røde LED-diode vil lyse.
- Når du er færdig med installationen, skal du montere topdækslet på ledningscentret.

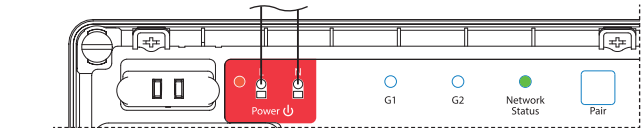
INSTALLATION

- Tilslut ledningscentret til 230 V AC-strømforsyningen. LED'en for netværksstatus blinker.



- Online**
Scan for equipment
- Offline**
Bemærk: Brug ikke C010RF-koordinator med UGE600 samtidig.
Åbn ZigBee-netværket

- Kabelcentralen vil automatisk oprette forbindelse til netværket. LED'en for netværksstatus lyser grønt.

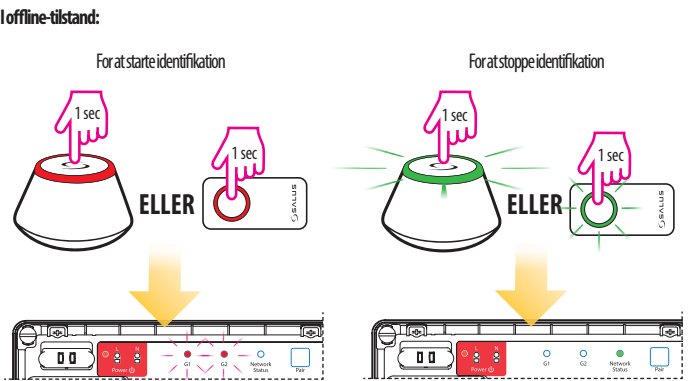


- Online**
Connect equipment
Name this equipment KL08RF wiring centre
Finish
- Offline**
Luk ZigBee-netværket

Identifikation af ledningscentret

Følg nedenstående trin for at identificere ledningscentret i ZigBee-netværket:

I online-tilstand (ved hjælp af SALUS premium Lite-appen):



Fabriksindstilling

For at gendanne fabriksindstillingerne skal du trykke på Pair-knappen og holde den nede i 15 sekunder. Dioderne G1 og G2 bliver røde og slukker.

Bemærk: Hvis du gendanner ledningscentralens fabriksindstillinger, fjernes alle parrede enheder fra ZigBee-netværket - du bliver nødt til at synkronisere dem igen.

